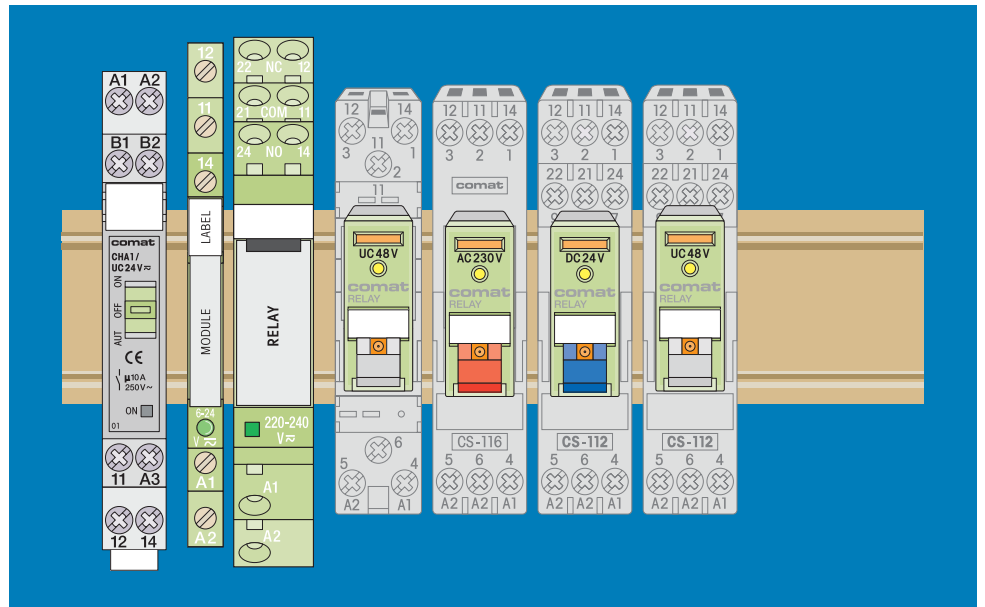


Industrielerlais

# Interface-Relais



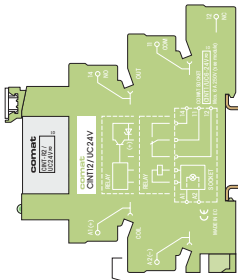
DIN

**Interface-Relais** Empfohlener Einsatzbereich

10A	100A peak				100A peak													
8A																		
6A																		
5A																		
2A																		
300mA																		
50mA																		
10mA																		
5mA																		
1mA																		
1		C14-A10 C10-A14			CINT11 CINT21	C10-T13	C10-T12	CINT12 CINT22				CINT18 CINT28	CINT15 CINT25					
2	CINT51 CINT61		CINT52 CINT62	CINT53 CINT63						C12-A21		C12-A22						
1+1																		CHA1

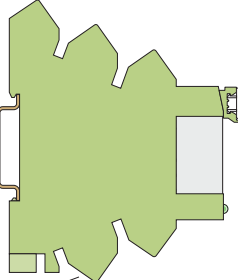
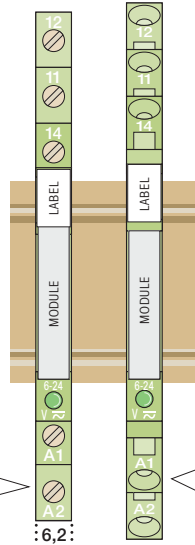
— Doppelkontakte

Interface



Mit Schraubklemmen  
(0,2-2,5 mm<sup>2</sup>)  
CINT-11, -12, -15, -18

Interface-Bausteine

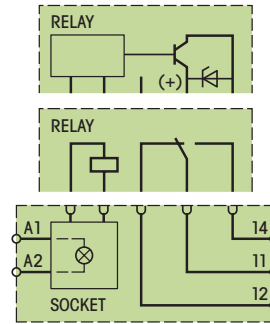


Mit Federzugklemmen  
(1x 0,2-2,5 mm<sup>2</sup>)  
CINT-21, -22, -25, -28

Interface-Halbleiterbausteine



PLATZSPAREND



Halbleitermodul  
CINT-R5/CINT-R8

Relaismodul  
CINT-R1/CINT-R2

Interface-Baustein

komplett mit elektrischer Schaltstellungsanzeige und Schaltmodul.

Prüfspannung: 3600 V

Tu Betrieb/Lager: -20...+55/-40...+85°C



Daten bei Tu = 20°C (Standardspule)

Kontaktwerkstoff	AgSnO <sub>2</sub>	AgNi + 5 μAu	Halbleiter	Halbleiter (Triac)
	Schaltleistung AC1	1500 VA	—	500 VA
Schaltleistung DC1	...250 W	1500 VA	...60 W	—
Schaltleistung AC15	300 VA/230 V	...250 W	—	—
Einschaltstrom	100 A/2,5 ms	—	20 A/10 ms	20 A/10 ms
Schaltspiele mech./elektr.	10 x 10 <sup>6</sup> /10 <sup>5</sup>	10 A/20 ms	—	—
Kontaktwiderstand/ Spannungsabfall	<100 mΩ	10 x 10 <sup>6</sup> /10 <sup>5</sup>	<100 mΩ/200 mV	<1,5 V
Betriebsspannung AC50/60 Hz// DC	0,8...1,2 Un	0,8...1,2 Un	0,7...1,25 Un	0,7...1,25 Un
	240 mW	240 mW	240 mW	240 mW
	1,1 W	1,1 W	—	—
	5 ms/10 ms	5 ms/10 ms	<1 ms	<1 ms

CINT-11, CINT-21

Interface-Baustein zu SPS, Leitsystemen mit 1x CO Hochleistungskontakt AgSnO<sub>2</sub>. Mit Schraubklemmen (CINT-11) oder Federzugklemmen (CINT-21).

6 A 250 V ~  
10 mA 12 V

CINT-12, CINT-22

Interface-Baustein zu SPS, Leitsystemen mit 1x CO Kontakt AgNi + 5 μ Hartgold für Steuersignale. Mit Schraubklemmen (CINT-12) oder Federzugklemmen (CINT-22).

6 A 250 V ~  
1 mA 1 V

CINT-15, CINT-25

Interface-Baustein zu SPS, Leitsystemen mit DC-Halbleiterausgang 1x pnp NO. Integrierte Beschaltung ausgangsseitig, für häufige, schnelle Schaltvorgänge. Mit Schraubklemmen (CINT-15) oder Federzugklemmen (CINT-25).

2 A 24 V =  
1 mA 6 V

CINT-18, CINT-28

Interface-Baustein zu SPS, Leitsystemen mit AC-Triac Halbleiterschalter, 0-synchron schaltend, für häufige, schnelle Schaltvorgänge. Mit Schraubklemmen (CINT-18) oder Federzugklemmen (CINT-28).

2 A 250 V ~  
10 mA 12 V



Ersatzrelais/-Module

24, 230  
CINT-11/UC...V  
CINT-21/UC...V

24, 230  
CINT-12/UC...V  
CINT-22/UC...V

CINT-15/DC 24V  
CINT-25/DC 24V

CINT-18/DC 24V  
CINT-28/DC 24V

CINT-R1/UC 110-240V  
CINT-R1/UC 24V

CINT-R2/UC 110-240V  
CINT-R2/UC 24V

CINT-R5/DC 24V

CINT-R8/DC 24V

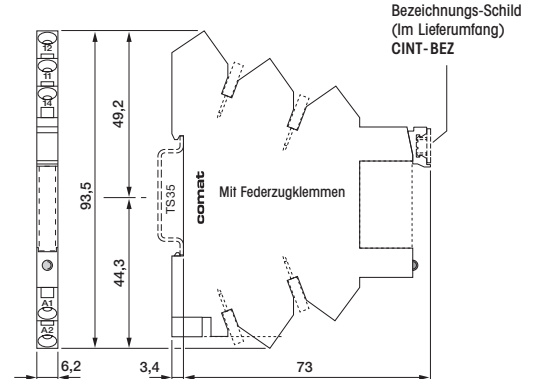
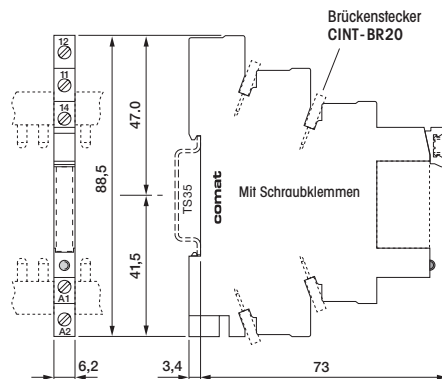
Bestellbeispiel

Interface-Baustein  
CINT-21/UC 24V

Zubehör/Ersatzteile

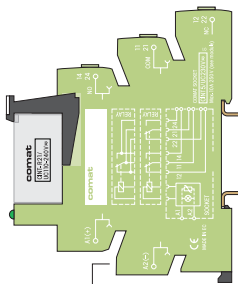
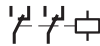
Brückenstecker  
CINT-BR20  
(Verpackungseinheit: 2x 10 Pin)

Bez.Schild  
CINT-BEZ  
(Verpackungseinheit: 64 Stk)

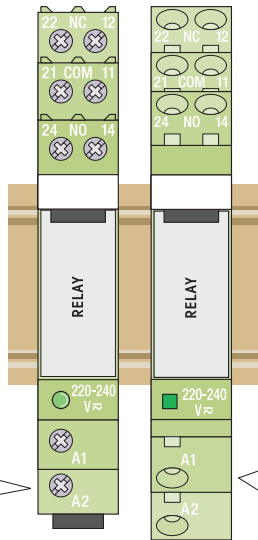


Interface

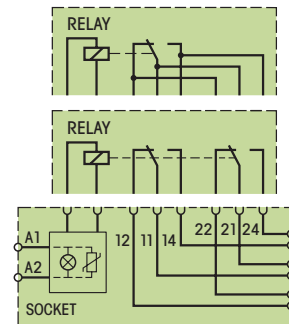
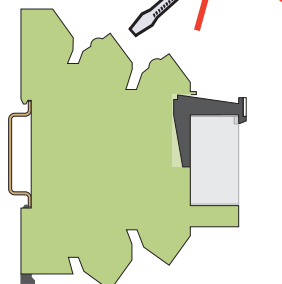
Interface-Bausteine



Mit Schraubklemmen  
(0,5-2,5 mm<sup>2</sup>)  
CINT-51, -52, -53



Mit Federzugklemmen  
(1x 0,5-2,5 mm<sup>2</sup>)  
CINT-61, -62, -63



Relaismodule  
CINT-51/61

CINT-52/62  
CINT-53/63

Interface-Baustein

komplett mit elektrischer Schaltstellungsanzeige und Relais.

Prüfspannung:  $\square$  3600V/

Isolation  $\sim/\square//\sim/\sim$ ;

4000Vrms // 2000Vrms

Tu Betrieb/Lager: -20...+55/-40...+85°C

CINT-51, CINT-61

Interface-Baustein

zu SPS, Leitsystemen mit 1 x CO Hochleistungskontakt AgSnO<sub>2</sub> > 100A Einschaltstrom. Mit Schraubklemmen (CINT-51) oder Federzugklemmen (CINT-61). Mit LED Statusanzeige.

**10 A (13A) 250V~**  
50mA 24V

CINT-52, CINT-62

Interface-Baustein

zu SPS, Leitsystemen mit 2 x CO Kontakt AgNi+5µ Hartgold für Steuersignale. Mit Schraubklemmen (CINT-52) oder Federzugklemmen (CINT-62). Mit LED Statusanzeige.

**8 A 250V~**  
1mA 12V

CINT-53, CINT-63

Interface-Baustein

zu SPS, Leitsystemen mit 2 x CO Steuerkontakt AgNi für Standard Anwendungen. Mit Schraubklemmen (CINT-53) oder Federzugklemmen (CINT-63). Mit LED Statusanzeige.

**8 A 250V~**  
10mA 24V



Daten bei Tu = 20°C (Standardspule)

Kontaktwerkstoff Schaltleistung AC1 Schaltleistung DC1 Schaltleistung AC15 Einschaltstrom Schaltspiele mech./elektr. Kontaktwiderstand	AgSnO <sub>2</sub> 2500 VA ...300W 300 VA/230V 100 A/5 ms 10x10 <sup>6</sup> /10 <sup>5</sup> < 100mΩ	Ag Ni + 5 µAu 2000 VA ...250W - 15 A/20 ms 10x10 <sup>6</sup> /10 <sup>5</sup> < 100mΩ	Ag Ni 2000 VA ...250W - 15 A/20 ms 10x10 <sup>6</sup> /10 <sup>5</sup> < 100mΩ
	0,8...1,2 Un 480 mW 1,1W 5 ms/10 ms Alle Bausteine sind intern beschaltet; LED Statusanzeige grün.	0,8...1,2 Un 480 mW 1,1W 5 ms/10 ms Alle Bausteine sind intern beschaltet; LED Statusanzeige grün.	0,8...1,2 Un 480 mW 1,1W 5 ms/10 ms Alle Bausteine sind intern beschaltet; LED Statusanzeige grün.

UC  $\approx$   
50/60Hz/= $\infty$

24, 230  
CINT-51/UC...V  
CINT-61/UC...V

24, 230  
CINT-52/UC...V  
CINT-62/UC...V

24, 230  
CINT-53/UC...V  
CINT-63/UC...V

Ersatzrelais

CINT-R21/UC110-240V  
CINT-R21/UC24V

CINT-R22/UC110-240V  
CINT-R22/UC24V

CINT-R23/UC110-240V  
CINT-R23/UC24V

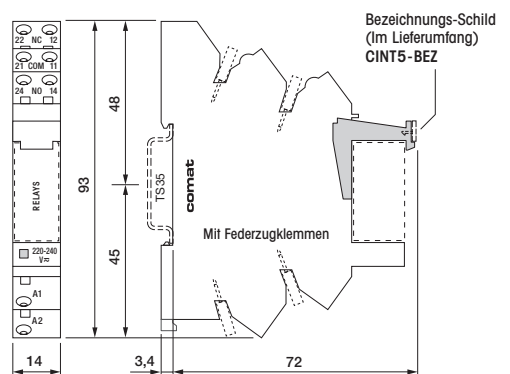
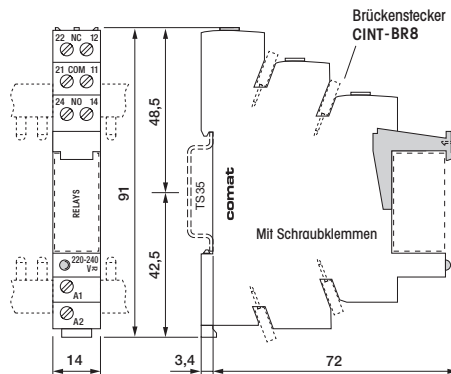
Bestellbeispiel

Interface-Baustein  
CINT-51/UC24V

Zubehör/Ersatzteile

Brückenstecker  
CINT-BR8/5  
(Verpackungseinheit: 1x 5Stk)

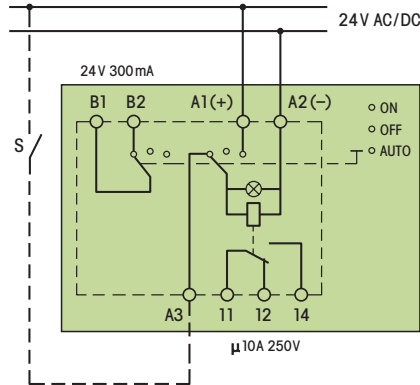
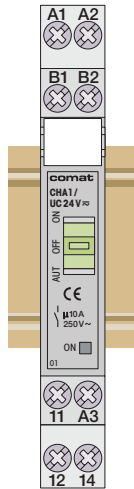
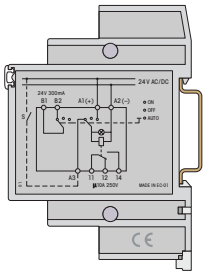
Ersatz-Bezeichnungsschild  
CINT5-BEZ/18  
(Verpackungseinheit: 1x 18Stk)



AUTO-ON-OFF Relais



FÜR IHRE SPS



Interface Baustein

Komplett mit Handschalter und LED zur Stellungsanzeige für Automat

Prüfspannung:  $\approx$  3000V  $\downarrow$

Tu Betrieb/Lager: -10..+50/-40..+85°C

CHA1

Interface-Baustein

zu SPS, Leitsystemen mit:  
 - 1x CO Hochleistungskontakt  
 - 1x NO Signalkontakt 300 mA  
 Installationseinbau: 45 mm Kappenmass.  
 Front-Schalter: AUTO-ON-OFF für Revision- und Notbetrieb.

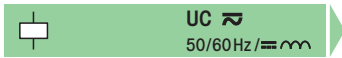


10 A 250 V ~  
 10mA 12V

Daten bei Tu = 20°C (Standardspule)

- Kontaktwerkstoff
- Schaltstrom/-spannung
- Schaltleistung AC1
- Schaltleistung AC15
- Schaltleistung DC1
- Einschaltstrom
- Schaltspiele mechanisch
- Kontaktwiderstand
- Betriebsspannung AC50/60Hz
- Betriebsspannung DC
- Leistungsaufnahme Pmax

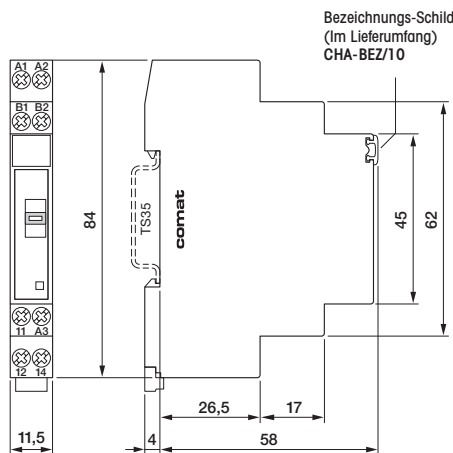
Leistungskontakt	Meldekontakt
AgCdO	Ag
10 A 250V	300mA/30V
2500 VA	10 VA
500 VA/230V	-
... 250 W	10 W
100 A 2,5 ms	0,5 A
10x10 <sup>6</sup>	10 <sup>3</sup>
< 100 mΩ	< 100 mΩ
0,8..1,2Un	--
1,1 Un (10A)	--
400mW/24V	--



CHA1/UC 24V

Bestellbeispiel

- Interface-Baustein  
CHA1/UC 24V
- Ersatz-Bezeichnungsschild  
CINT5-BEZ/18  
(Verpackungseinheit: 1x 18Stk)





**Kühn Controls AG**

**Notizen:**

wollen Sie mehr darüber wissen?... dann rufen Sie uns doch mal an!: Tel: +49 (0)7082-940000  
oder senden Sie uns ein Fax: +49 (0)7082-940001, oder schreiben Sie uns ein  
Email: [sales@kuehn-controls.de](mailto:sales@kuehn-controls.de) oder besuchen Sie unsere Webseite: [www.kuehn-controls.de](http://www.kuehn-controls.de)